FSW53002－R.3437.A

作成承認印	配布許可印
ニコン カメラ CS推進部 GM	

POWER BRACKET SK - 6A

for SB - 22, SB - 24, SB - 25
SB - 26, SB - 27, SB - 28

PARTS LIST
修 理 部 品 表

Nikon | NIKON CORPORATION
Tokyo, Japan

Copyright © 1997 by Nikon Corporation.
All Rights Reserved.
無断転載を禁ず !!

Printed in Japan September 1997

展開図　Exploded Drawings

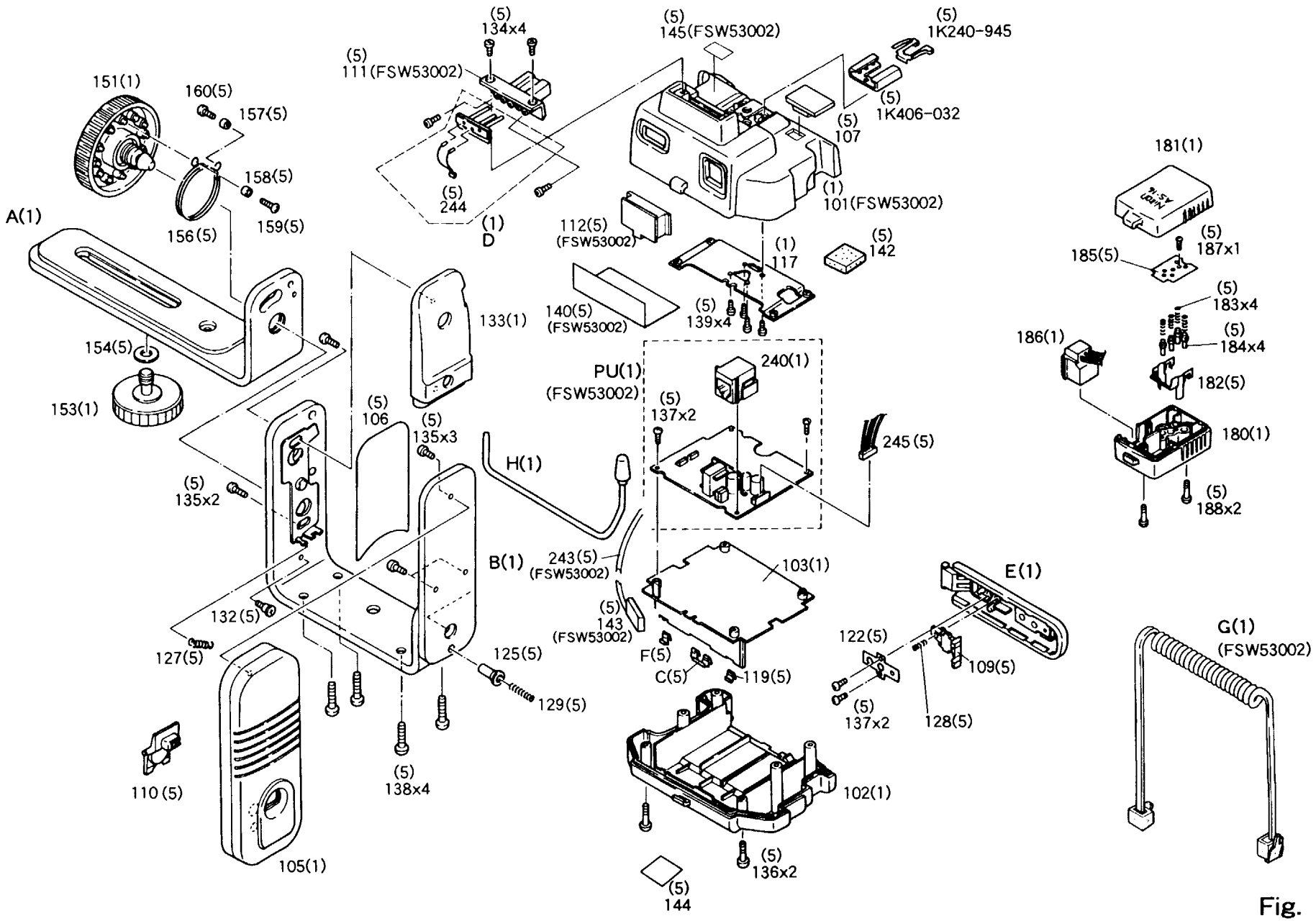


Fig. 1

部品表 Parts List

FSW53002-R. 3437. A

部品番号 Part No.	補助番号 Ckt No.	名　称 Name	1台分個数 Pcs. Per Unit	部組品番号 Assembly No.	参照図番 Fig. No.	販売区分 Term of Delivery	備　考 Remarks	要求単位 Q'ty per order
*129 (FSW53001-130)		コネクターロックバネ CONNECTOR LOCK SPRING	1		1	○		5
*132 (FSW53001-133)		SCREW SCREW	1		1	○		5
*133 (FSW53001-134)		ロックカバー LOCK COVER	1		1	○		1
*134 (FSA02501-188)		SCREW SCREW	4		1	○		5
*135 (FSW53001-136)		SCREW SCREW	5		1	○		5
*136 (FSA02301-128)		SCREW SCREW	2		1	○		5
*137 (FSA02501-185)		SCREW SCREW	4		1	○		5
*138 (FSW53001-139)		SCREW SCREW	4		1	○		5
*139 (FSW53001-140)		SCREW SCREW	4		1	○		5
140 (FSW53001-140)		テトロンシート SHEET	1		1	○		5
*142 (FSW53001-142)		モルト SPONGE	1		1	○		5
143 (FSW53002-143)		温度ヒューズ TEMP. FUSE	2		1	○		5
144 (FSW53002-144)		LVDシール LVD SEAL	1		1	○		5
145 (FSW53002-145)		製品名シール PRODUCT CORD SHEET	1		1	○		5
*151 (FSW53001-151)		着脱ネジ RELEASE SCREW	1		1	○		1
*153 (FSW53001-153)		三脚ネジ TRIPOD SOCKET SCREW	1		1	○		1

部品表 Parts List

FSW53002-R. 3437. A

部品番号 Part No.	補助番号 Ckt No.	名　称 Name	1台分個数 Pcs. Per Unit	部組品番号 Assembly No.	参照図番 Fig. No.	販売区分 Term of Delivery	備　考 Remarks	要求単位 Q'ty per order
*154 (FSW53001-154)		ビニールワッシャー VINYL WASHER	1		1	○		5
*156 (FSW53001-156)		バネ SPRING	1		1	○		5
*157 (FSW53001-157)		スペーサーA SPACER A	1		1	○		5
*158 (FSW53001-158)		スペーサーB SPACER B	1		1	○		5
*159 (FSA02501-190)		SCREW SCREW	1		1	○		5
*160 (FSW53001-160)		SCREW SCREW	1		1	○		5
*180 (FSW53001-180)		アダプターカバーA ADAPTER COVER A	1		1	○		1
*181 (FSW53001-181)		アダプターカバー ADAPTER COVER	1		1	○		1
*182 (FSA02301-118)		シュー接片（－） SHOE CONTACT (-)	4		1	○		5
*183 (FSA02101-145)		シュー接点バネ SHOE CONTACT SPRING	4		1	○		5
*184 (FSA02101-146)		シュー接点 SHOE CONTACT	4		1	○		5
*185 (FSW53001-185)		アダプター基板 ADAPTER BASE	1		1	○		1
*186 (FSW53001-186)		モジュラージャック MODULAR JACK	1		1	○		1
*187 (FSW53001-187)		SCREW SCREW	1		1	○		5
*188 (FSW53001-188)		SCREW SCREW	2		1	○		5
*1K240-945 (1K240-945)		シューバネ SHOE SPRING	1			○		5

部品表 Parts List

FSW53002-R. 3437. A

部品番号 Part No.	補助番号 Ckt No.	名　称 Name	1台分個数 Pcs. Per Unit	部組品番号 Assembly No.	参照図番 Fig. No.	販売区分 Term of Delivery	備　考 Remarks	要求単位 Q'ty per order
*1K406-032 (1K406-032)		シュー SHOE	1		1	○		5
*240 (FSW53001-240)		モジュラーコネクター MODULAR CONNECTOR	1	PU	1	○△		1
243 (FSW53002-243)		リード線 LEAD WIRE	1		1	○		5
*244 (FSW53001-245)		リード線セットA LEAD WIRE SET A	1		1	○		5
*245 (FSW53001-247)		リード線セットB LEAD WIRE SET B	1	D	1	○△		5

部品表 Parts List

FSW53002-R. 3437. A

部品番号 Part No.	補助番号 Ckt No.	名　称 Name	1台分個数 Pcs. Per Unit	部組品番号 Assembly No.	参照図番 Fig. No.	販売区分 Term of Delivery	備　考 Remarks	要求単位 Q'ty per order
*A (FSW53001-A)		ブラケットA BRACKET A	1		1			1
*B (FSW53001-B)		ブラケットB BLACKET B	1		1			1
*C (FSA02101-E)		電池接片部組 BATTERY CONTACT UNIT	1		1			5
D (FSA53002-D)		コネクター基板部組 CONNECTOR SUB STRATE U	1		1			1
*E (FSW53101-A)		電池蓋部組 BATTERY LID UNIT	1		1			1
*F (FSA02101-F)		電池接片（＋）部組 BATTERY CONTACT (+) UN	1		1			5
G (FSW53002-G)		シンクロコード部組 SYNCHRO CORD UNIT	1		1			1
*H (FSW53001-H)		ロックレバー部組 LOCK LEVER UNIT	1		1			1
PU (FSW53002-PU)		プリント基板部組 PRINTED CIRCUIT BOARD	1		1			1

部組品表 Assembly List

FSW53002-R. 3437. A

部品番号 Part No.	補助番号 Ckt No.	名　称 Name	1台分個数 Pcs. Per Unit	大部組品番号 Main Assembly No.	参照図番 Fig. No.	備　考 Remarks	要求単位 Q'ty per order
101 (FSW53002-101)		上ケース UPPER CASE	1		1	○	1
*102 (FSW53001-102)		下ケース LOWER CASE	1		1	○	1
*103 (FSW53001-103)		電池室 BATTERY CHAMBER	1		1	○	1
*105 (FSW53001-105)		グリップモールド GLIP MOLD	1		1	○	1
*106 (FSW53001-106)		グリップシート GLIP SHEET	1		1	○	5
*107 (FSW53001-107)		ＬＥＤ窓 LED WINDOW	1		1	○	5
*109 (FSW53001-109)		ロックツマミ LOCK KNOB	1		1	○	5
*110 (FSW53001-110)		ロック釦 LOCK BUTTON	1		1	○	5
111 (FSW53002-111)		コネクターモールド CONNECTOR MOLD	1		1	○	5
112 (FSW53002-112)		コネクターキャップ CAP	1		1	○	5
*117 (FSW53001-118)		ワッシャー WASHER	1		1	○	1
*119 (FSA02101-148)		電池接片（－） BATTERY CONTACT (-)	1		1	○	5
*122 (FSW02301-107)		電池蓋接片 BATTERY LID CONTACT	1		1	○	5
*125 (FSW53001-125)		ロックピン LOCK PIN	1		1	○	5
*127 (FSW53001-128)		ロックバネ LOCK SPRING	1		1	○	5
*128 (FSW02301-112)		圧縮バネ COMPRESSION SPRING	1		1	○	5

FSW53002－R.3437.A

作成承認印	配布許可印
ニコン カメラ CS推進部 GM	

POWER BRACKET SK - 6A

for SB - 22, SB - 24, SB - 25 SB - 26, SB - 27, SB - 28

REPAIR MANUAL

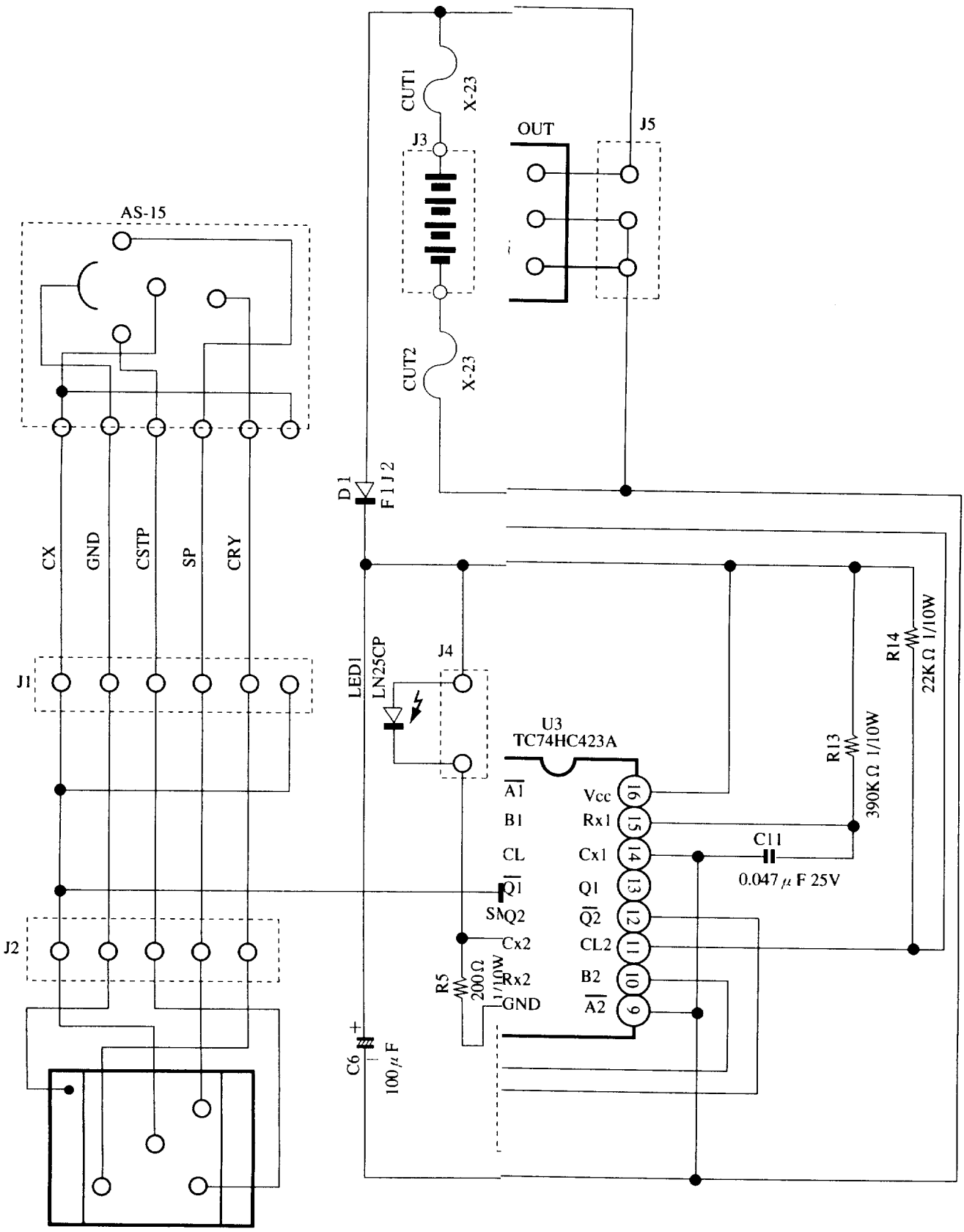
修　理　指　針

Nikon | NIKON CORPORATION
Tokyo, Japan

Copyright © 1997 by Nikon Corporation.
All Rights Reserved.
無断転載を禁ず!!

Printed in Japan September 1997

回路図 CIRCUIT


AS-15
CX
GND
CSTP
SP
CRY
J1
J2
CUT1
X-23
J3
CUT2
X-23
OUT
J5
D1
F1J2
LED1
LN25CP
J4
U3
TC74HC423A
A1
B1
CL
Q1
SNQ2
Cx2
Rx2
GND
Vcc
Rx1
Cx1
Q1
Q2
CL2
B2
A2
R5
200Ω
1/10W
C6
100μF
R13
390KΩ 1/10W
R14
22KΩ 1/10W
C11
0.047μF 25V

FSW02302－R.3436.A

作成承認印	配布許可印
ニコン カメラ CS推進部 GM	

High Performance Battery Pack

SD - 8A

for SB - 11, SB - 20, SB - 22, SB - 24 SB - 25, SB - 26, SB - 27, SB - 28

PARTS LIST
修 理 部 品 表

Nikon | NIKON CORPORATION
Tokyo, Japan

Copyright © 1997 by Nikon Corporation.
All Rights Reserved.
無断転載を禁ず!!

Printed in Japan September 1997

展開図　Exploded Drawings

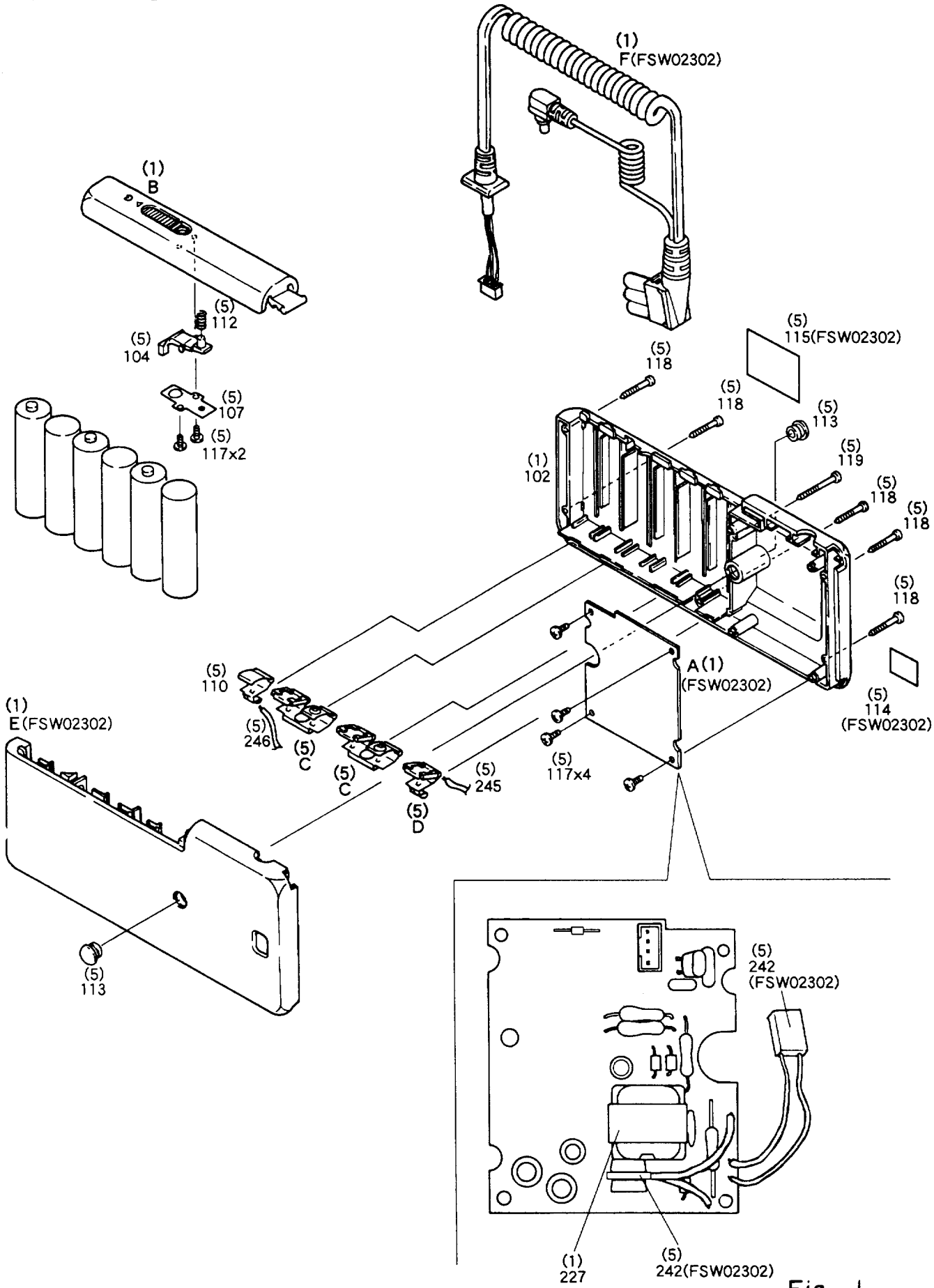


Fig. 1

部品表 Parts List

FSW02302-R. 3436. A

部品番号 Part No.	補助番号 Ckt No.	名　称 Name	1台分個数 Pcs. Per Unit	部組品番号 Assembly No.	参照図番 Fig. No.	販売区分 Term of Delivery	備　考 Remarks	要求単位 Q'ty per order
*102 (FSW02301-102-1)		下ケース LOWER CASE	1		1	○		1
*104 (FSW02301-104)		ロックツマミ LOCK KNOB	1		1	○		5
*107 (FSW02301-107)		電池蓋接片 BATTERY LID CONTACT	1		1	○		5
*110 (FSW02301-110-1)		電池接片（－） BATTERY CONTACT (-)	1		1	○		5
*112 (FSW02301-112)		圧縮バネ COMPRESSION SPRING	1		1	○		5
*113 (FSW02301-121)		キャップ CAP	2		1	○		5
114 (FSW02302-114)		LVDシール LVD SEAL	1		1	○		5
115 (FSW02303-115)		注意シール WARNING SEAL	1		1	○		5
*117 (FSW02301-113)		SCREW SCREW	6		1	○		5
*118 (FSW02301-115)		SCREW SCREW	5		1	○		5
*119 (FSW02301-120)		SCREW SCREW	1		1	○		5
*227 (FSW02301-227-1)		トランス TRANSFORMER	1	A	1	○△		1
242 (FSW02302-242)		温度ヒューズ TEMP. FUSE	2	A	1	○△		5
*245 (FSW02301-246)		リード線（端子付）赤 LEAD WIRE (RED)	1		1	○		5
*246 (FSW02301-247)		リード線（端子付）青 LEAD WIRE (BLUE)	1		1	○		5

部組品表 Assembly List

FSW02302-R. 3436. A

部品番号 Part No.	補助番号 Ckt No.	名　称 Name	1台分個数 Pcs. Per Unit	大部組品番号 Main Assembly No.	参照図番 Fig. No.	備　考 Remarks	要求単位 Q'ty per order
A (FSW02302-A)		A基板部組 A BASE PLATE UNIT	1		1		1
*B (FSW02301-B)		電池蓋部組 BATTERY LID UNIT	1		1		1
*C (FSA02101-E)		接片ガード部組 CONTACT GOURD UNIT	1		1		5
*D (FSW02301-D-1)		電池接片（+）部組 BATTERY CONTACT (+) UN	1		1		5
E (FSW02302-E)		上ケース部組 UPPER CASE UNIT	1		1		1
F (FSW02302-F)		電源コード POWER SOUCE CODE	1		1		1

FSW02302－R.3436.A

作成承認印	配布許可印
ニコン カメラ CS推進部 GM	

High Performance Battery Pack

SD - 8A

for SB - 11, SB - 20, SB - 22, SB - 24 SB - 25, SB - 26, SB - 27, SB - 28

REPAIR MANUAL

修　理　指　針

Nikon | NIKON CORPORATION
Tokyo, Japan

Copyright © 1997 by Nikon Corporation.
All Rights Reserved.
無断転載を禁ず!!

Printed in Japan September 1997

⚠警告

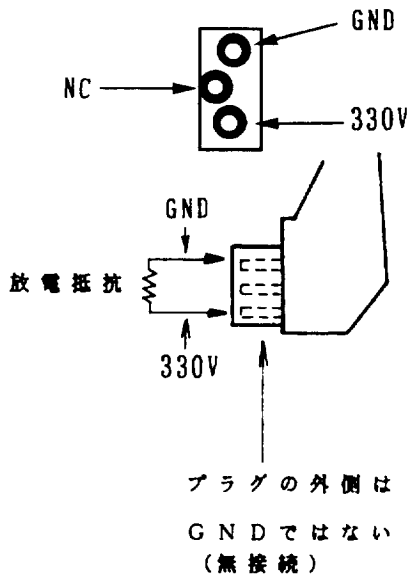
● 内部に高電圧部あり。カバーを外す時は感電に注意すること。

● 前カバーを外した後は、修理指針の指示に従ってメインコンデンサーの放電を必ず行うこと。

分解・組み立て・調整

基本的には、ＳＤ－８と同様なので、分解・組み立て・調整は、 ＳＤ－８の修理指針を参照。

分解時の注意：分解前に下記の方法で内部回路の電荷を放電させてから分解する事。



尚、温度ヒューズを交換した場合は、交換後必ずテスターで導通の確認をして下さい。

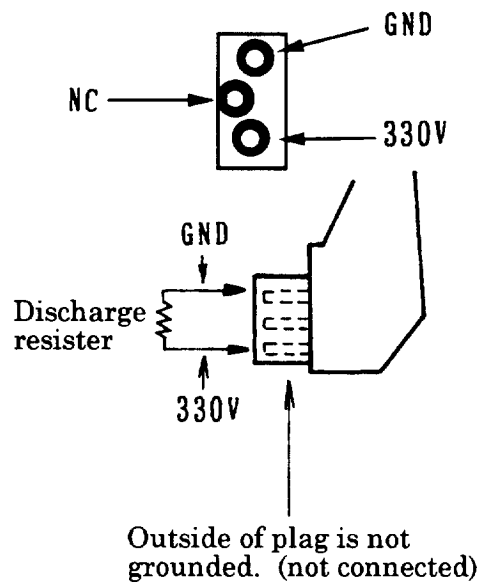
⚠ WARNING

- There are high voltage parts inside. Be careful of this electric shock, when you remove the cover.
- You must discharge the main condenser according to the instruction of this repair manual after you remove the front cover.

Assembly, disassembly and adjustment

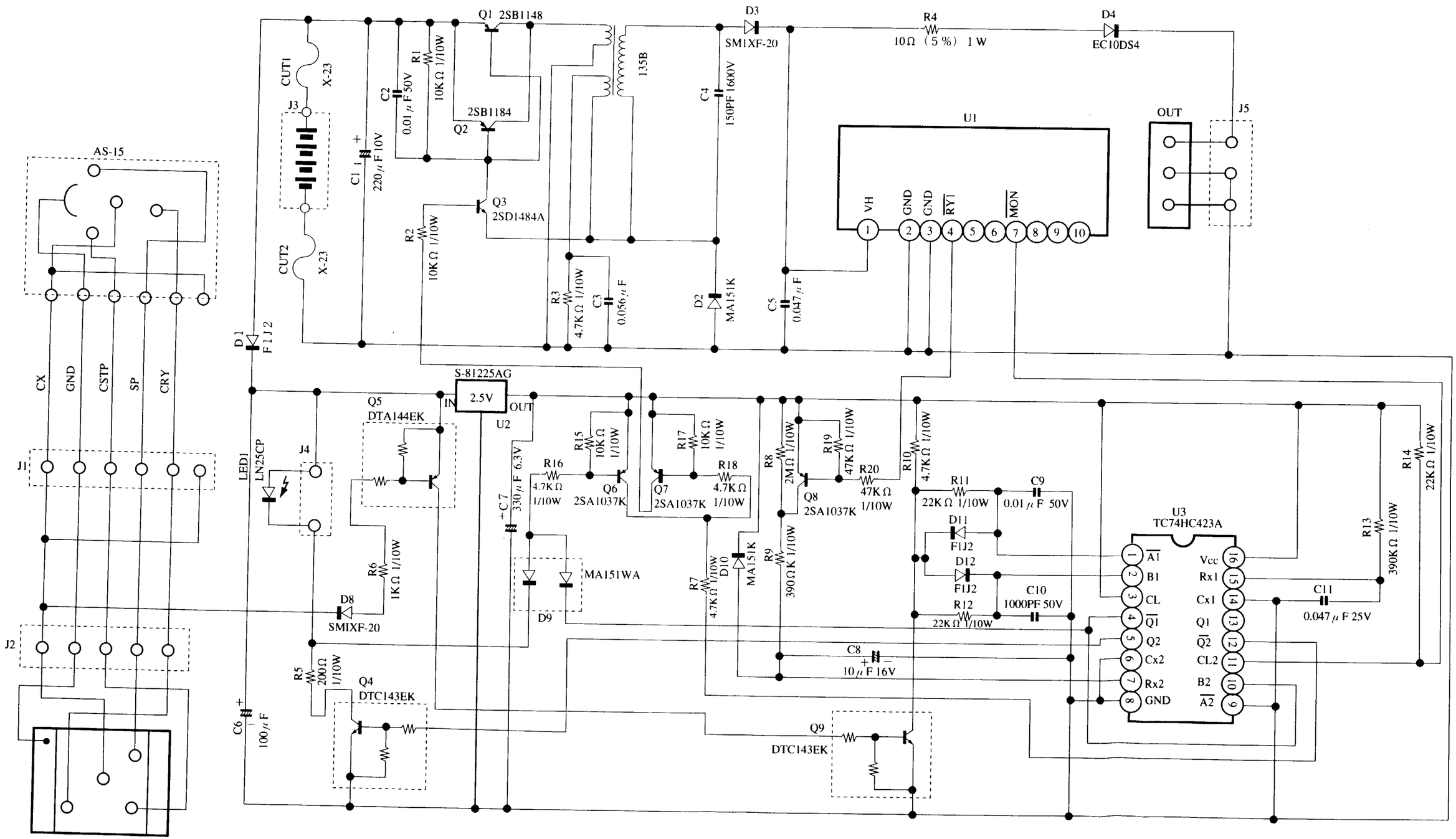
Fundamentally these procedures above mentioned for SD-8A are the same as SD-8's.
In this accord, refer to the repair manual for the SD-8.

Precaution for disassembly :
Prior to disassembly, discharge the electric charge inside the circuit(s) in accordance with the following procedure for sure and then disassemble it.

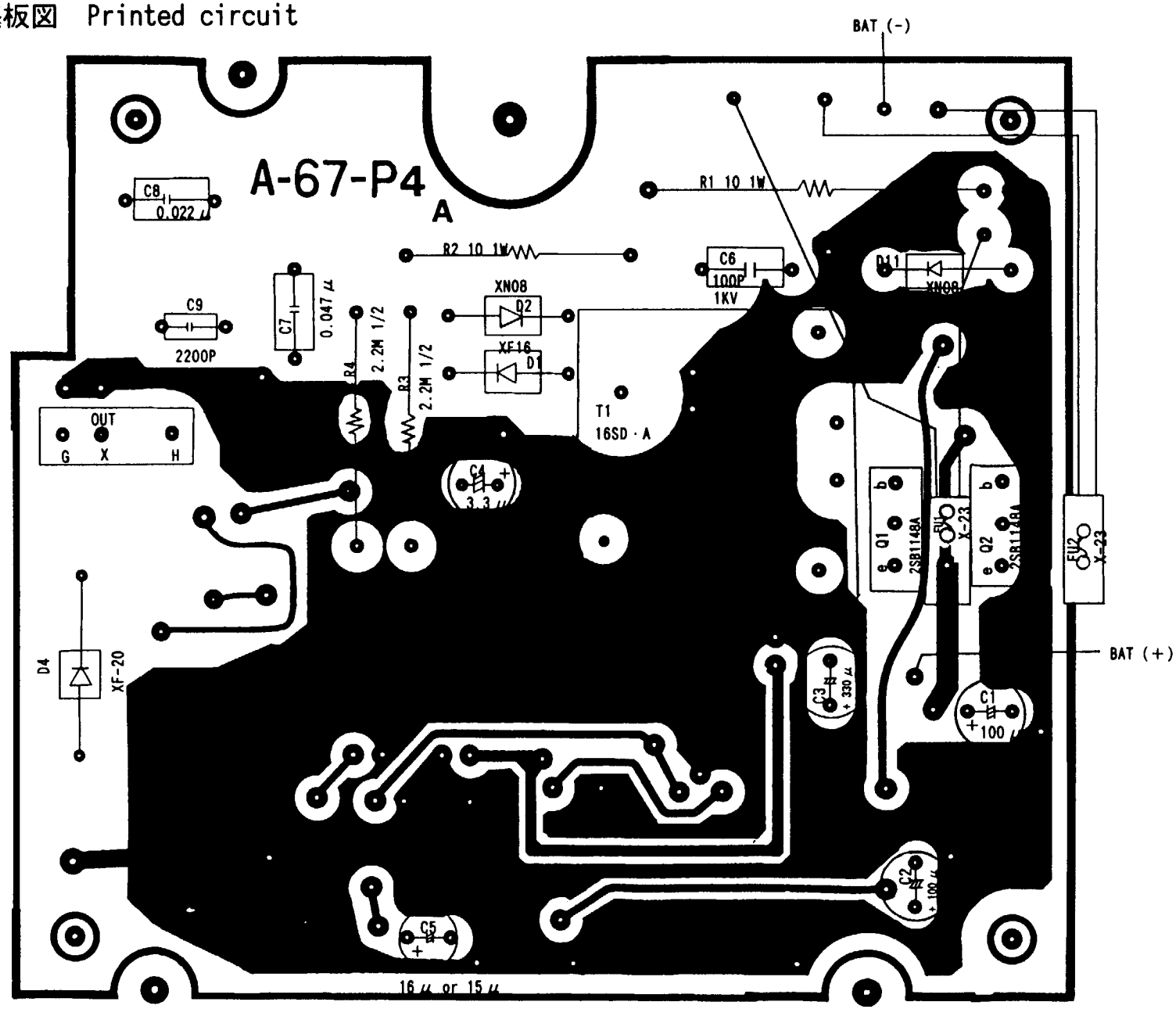


In addition, in the replacement case of the temperature fuse(s), make sure to check its conductive condition by with the specific tester after the replacement.

回路図 CIRCUIT


AS-15
CX
GND
CSTP
SP
CRY
J1
J2
J3
J4
J5
CUT1
X-23
CUT2
X-23
C1
220μF 10V
C2
0.01μF 50V
R1
10KΩ 1/10W
Q1 2SB1148
2SB1184
Q2
Q3
2SD1484A
R2
10KΩ 1/10W
135B
R3
4.7KΩ 1/10W
C3
0.056μF
D1
F1J2
D2
MA151K
D3
SM1XF-20
C4
150PF 1600V
C5
0.047μF
R4
10Ω (5%) 1W
D4
EC10DS4
U1
VH
GND
GND
RY1
MON
OUT
S-81225AG
2.5V
IN
OUT
U2
LED1
LN25CP
Q5
DTA144EK
R6
1KΩ 1/10W
D8
SMIXF-20
C6
100μF
R5
200Ω 1/10W
Q4
DTC143EK
C7
330μF 6.3V
R16
4.7KΩ 1/10W
R15
10KΩ 1/10W
Q6
2SA1037K
R17
10KΩ 1/10W
Q7
2SA1037K
R18
4.7KΩ 1/10W
MA151WA
D9
R7
4.7KΩ 1/10W
D10
MA151K
R8
2MΩ 1/10W
R9
390KΩ 1/10W
R19
47KΩ 1/10W
Q8
2SA1037K
R20
47KΩ 1/10W
R10
4.7KΩ 1/10W
C8
10μF 16V
Q9
DTC143EK
R11
22KΩ 1/10W
C9
0.01μF 50V
D11
F1J2
D12
F1J2
C10
1000PF 50V
R12
22KΩ 1/10W
U3
TC74HC423A
A1
B1
CL
Q1
Q2
Cx2
Rx2
GND
Vcc
Rx1
Cx1
Q1
Q2
CL2
B2
A2
R13
390KΩ 1/10W
C11
0.047μF 25V
R14
22KΩ 1/10W

基板図　Printed circuit



基板図 Printed circuit